



# Smart Anoxia

## Manual do Utilizador

A anoxia é um tratamento que envolve a remoção do oxigénio num ambiente controlado. É um tratamento seguro e universal contra insetos de qualquer tipo. Não danifica nem altera os objetos tratados.

Samitech Smart Anoxia é fácil de usar e permite o controlo remoto e em tempo real a evolução do tratamento evitando deslocamentos.

Introdução .....	3
Conteúdo do Starter Pack .....	3
Descrição do produto .....	4
Tecnologia de sensores IoT sem manutenção .....	4
Router IoT com ligação móvel 4G/LTE .....	4
Filme polibarrera impermeável ao oxigénio .....	5
Absorvedores de oxigénio .....	5
Controlo de humidade .....	5
A bolha do tratamento .....	6
Considerações preliminares .....	6
Uso do vedante térmico .....	7
Montagem de bolha com filme polibarrera .....	7
Guia de montagem detalhada .....	8
Utilização de absorvedores de oxigénio e controlo de humidade .....	9
Cálculo do volume de ar .....	9
Dosagem .....	10
Utilização da unidade de controlo .....	11
Carregamento de bateria .....	11
Ligado e desligado .....	12
Configurar a ligação Wi-Fi .....	12
Painel de Controlo .....	14
Registo duma unidade de controlo .....	15
Duração do tratamento .....	15
Precauções durante o tratamento .....	16
Abertura da bolha do tratamento .....	16
Instruções de segurança .....	16

## Introdução

Obrigado por adquirir a Samitech Smart Anoxia, a solução tecnológica mais completa e moderna para realizar tratamentos num ambiente controlado sem oxigénio. O Smart Anoxia é um sistema realmente simples e confortável que permite que os tratamentos de anoxia sejam realizados de forma garantida, rentável e descomplicada.

Os tratamentos de anoxia consistem em remover o oxigénio dentro de um recipiente hermético no qual o oxigénio é completamente eliminado, o que provoca a morte de pragas por asfixia e desidratação.

O sistema Smart Anoxia não utiliza gases como azoto ou dióxido de carbono. O tratamento é realizado consumindo completamente o oxigénio contido no ar normal que está incluído na bolha do tratamento.

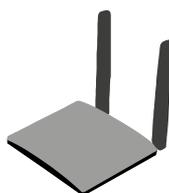
Leia atentamente este manual antes de utilizar o equipamento, prestando especial atenção às instruções de segurança.

## Conteúdo do Starter Pack

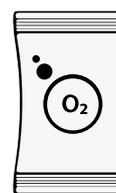
O Smart Anoxia Starter Pack incorpora todos os equipamentos e consumíveis necessários para realizar tratamentos num ambiente controlado sem oxigénio.



Unidade de controlo sem fios  
com bateria recarregável



Router IoT com ligação móvel  
4G/LTE



Absorvedores de oxigénio,  
10 unidades



Controlo de humidade,  
10 unidades



Rolo de filme polibareira



Vedante térmico

## Descrição do produto

### Tecnologia de sensores IoT sem manutenção

A Smart Anoxia utiliza um dispositivo eletrónico de última geração que permite monitorizar as condições de concentração de oxigénio, temperatura e humidade dentro da bolha do tratamento. A unidade de controlo incorpora uma bateria recarregável com autonomia de 2 meses e está equipada com ligação wi-fi sem fios para o envio dos dados obtidos para a nuvem.

A eletrónica incorpora sensores industriais calibrados por fábrica e não necessitam de manutenção periódica. Ao contrário de outros produtos, o sensor de oxigénio Smart Anoxia não se degrada com a utilização e não precisa de ser substituído.

Ligue a central e coloque-a dentro da bolha de tratamento para controlar de forma remota todo o tratamento.

A unidade de controlo Smart Anoxia requer uma ligação à Internet sem fios para enviar os dados obtidos durante o processamento para a nuvem. A ligação pré-refinada da fábrica é a rede Wi-Fi IoT de baixa potência do router fornecido no Starter Pack. Pode configurar a sua unidade de controlo para se ligar a qualquer outra rede disponível no local de tratamento. Leia as instruções de configuração abaixo para selecionar outra rede Wi-Fi.

### Router IoT com ligação móvel 4G/LTE

O Smart Anoxia Starter Pack incorpora um dispositivo router com ligação móvel às redes GSM, 2G, 3G, 4G e LTE, que funciona em todo o mundo. O router pode servir até 32 dispositivos de controlo Smart Anoxia realizando tratamentos simultaneamente.

O serviço de dados gratuitos está incluído por um período de 5 anos com cobertura em até 140 países em todo o mundo com serviço de telemóvel. Alguns países estão excluídos por razões políticas ou tecnológicas, como a China, a Coreia do Norte, o Irão e vários países da África subdesenvolvida.

O serviço de dados destina-se apenas a servir dispositivos Smart Anoxia e não pode ser utilizado para o acesso à Internet de outros tipos de dispositivos móveis ou computadores. Qualquer utilização não autorizada, modificação da configuração do router ou remoção do cartão SIM incluído, resultará na interrupção definitiva do serviço de dados e perda da garantia.

## Filme polibarreira impermeável ao oxigénio

O sistema Smart Anoxia incorpora um produto específico para criar a bolha de tratamento. É uma folha de material à base de alumínio que vem em rolos e permite criar um recipiente personalizado. O Smart Anoxia film polibarreira tem um revestimento de plástico que permite a vedação de calor hermético. Componha a bolha de tratamento para se adequar aos objetos que pretende tratar, juntando tiras de película polibarreira por vedação térmica.

O Starter Pack inclui um vedante térmico de 30 cm de comprimento para fácil vedação de calor da bolha de tratamento.

## Absorvedores de oxigénio

O sistema Smart Anoxia utiliza absorvedores de oxigénio para consumir totalmente o oxigénio contido na bolha do tratamento. Insira a dose recomendada de absorvedores na bolha do tratamento (ver detalhe da dosagem).

Leva entre 24 e 72 horas para os absorvedores de oxigénio consumirem totalmente o oxigénio dentro da bolha do tratamento. A temperatura influencia a taxa de absorção de oxigénio. O tempo de absorção será prolongado por aproximadamente 1 dia para cada grau que a temperatura desce abaixo dos 24°C. Não é aconselhável realizar tratamentos de anoxia em ambientes abaixo dos 19°C. Lembre-se que pode seguir este processo em tempo real a partir do seu computador ou dispositivo móvel.

A reação química que ocorre dentro dos pacotes de absorção de oxigénio é exotérmica, ou seja, produz calor. Os pacotes de absorção de oxigénio podem ser aquecidos até cerca de 50°C durante as primeiras horas, enquanto realizam a maior absorção de oxigénio dentro da bolha do tratamento. Uma vez estabilizado o nível de oxigénio, a temperatura desce para níveis ambientes. Recomenda-se manter uma separação de cerca de 30 cm com qualquer objeto delicado ou utilizar um isolante.

Os absorvedores de oxigénio são compostos por poeira de ferro, carbono ativado, terra diatomácea e sal. É um produto seguro e não poluente que pode ser deitado fora em pequenas quantidades ou levado para um centro de gestão de resíduos.

Nunca abra os pacotes de absorção de oxigénio, o seu conteúdo pode deixar manchas nos objetos tratados. Caso o conteúdo de uma nova embalagem entre em contacto com a pele, lave imediatamente com água fria durante alguns minutos.

## Controlo de humidade

O aquecimento que ocorre nos absorvedores de oxigénio durante a primeira fase do tratamento pode produzir um aumento de humidade dentro da bolha. Dependendo das dimensões e natureza dos objetos que estão a ser tratados, a humidade ambiente pode subir até 30%. Se os objetos a serem

tratados se deteriorarem com humidade, deve incluir saquetas de controlo no interior da bolha de tratamento para contrariar esse aumento da humidade ambiente (ver detalhe da dosagem).

As saquetas de controlo de humidade são compostas por argila bentonite, um produto natural e totalmente ecológico que pode ser eliminado diretamente no lixo.

## A bolha do tratamento

A bolha do tratamento é o recipiente no qual realizaremos o tratamento numa atmosfera controlada com privação de oxigénio. A película polibarreira é um material flexível e impermeável ao oxigénio. Vem em rolos, para que possamos facilmente usá-lo para embrulhar completamente os objetos que vamos tratar e compor um recipiente medido.

O procedimento consiste em juntar várias tiras de película polibarreira utilizando o vedante de calor até que os objetos estejam completamente embrulhados. No último passo da montagem é feito deixando uma pequena abertura na bolha através da qual os absorvedores de oxigénio serão introduzidos.

## Considerações preliminares

O filme polibarreira tem duas faces: a face exterior com brilho metálico e a face interna com aparência plástica. A face de plástico permite a vedação e deve estar virada para o interior da bolha de tratamento; A face do brilho metálico deve estar virada para o exterior da bolha.

Agrupar os objetos a serem tratados de modo a que o volume de ar entre eles seja o mais baixo possível.

Tenha a máxima cautela durante o manuseamento de películas polibarreiras para não a deteriorar. Evite fricções e perfurações para evitar que a película fure. Qualquer poro pode impedir que o tratamento se concretize.

Utilize alguns materiais de reforço, como cartão entre o chão e a base da bolha e onde os objetos repousam para evitar danos na película polibarreira. Se os objetos tiverem áreas afiadas o que possam entrar em contacto com a película, cubra-as também para proteger a bolha.

Não abra o saco plástico dos absorvedores de oxigénio até que seja altura de os inserir na bolha do tratamento. Desta forma, não perderão a eficácia.

Ligue o router IoT enquanto faz os preparativos para a bolha do tratamento. Vai precisar de dois a três minutos para estabelecer uma ligação. Agora pode ligar a unidade de controlo. Realizar este processo antes de completar a bolha irá ajudá-lo a registar as condições ambientais antes do tratamento.

Lembre-se de ter a bateria da unidade de controlo completamente carregada para garantir que pode completar o tratamento sem esgotar.

Tente promover a livre circulação de ar dentro da bolha. Deixe qualquer tipo de recipiente, gaveta, porta ou embalagem aberto para evitar bolsas de ar que abrandem o tratamento.

## Uso do vedante térmico

O vedante térmico permite juntar fragmentos de película polibarreira que preservam a hermética ao oxigénio. Um dos dois fragmentos de película polibarreira de tal forma que estão em contacto com a sua face interior com aparência plástica. A junta deve ser uniforme, sem saltos, de modo a que a vedação seja efetuada corretamente. Aplique o vedante a partir da borda exterior, fixando-o para executar o vedante. Retire o vedante, aguarde alguns momentos até que a película polibarreira arrefeça e verifique se ambos os fragmentos não podem ser descascados.

O vedante térmico precisa d'um tempo de aquecimento de vários minutos para atingir a temperatura de vedação selecionada. A temperatura de vedação recomendada é de 150-160°C. Quando o vedante atinge a temperatura selecionada, o indicador de temperatura muda.

Atenção: A temperatura do vedante térmico é muito elevada. Mantenha o vedante afastado do seu corpo e de outros objetos. Desligue o vedante quando já não for necessário e aguarde pelo menos 20-30 minutos para o guardar.

O tempo de vedação necessário é de 1 a 2 segundos e dependerá da temperatura de vedação selecionada. Não é necessária pressão. Determine a temperatura e duração de vedação ideais numa porção de folha de polibarreira que não será utilizada para o tratamento. Efetue um selo de ensaio muito rapidamente e repita vários testes aumentando a duração até que as folhas não se descasquem quando puxadas. Um tempo de vedação elevado perfurará a folha do polibarreira e os detritos de plástico podem permanecer na superfície de vedação.

## Montagem de bolha com filme polibarreira

A película polibarreira permite criar um recipiente que compõe vários fragmentos adaptados aos objetos. O seguinte descreve o procedimento recomendado para a utilização geral. A prática e a experiência permitir-lhe-ão definir o seu próprio método.



Prepare a base da bolha com filme polibarreira



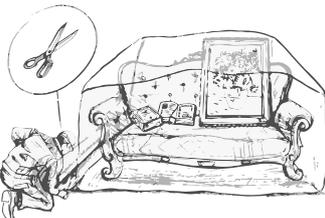
Deixe os objetos na base do film



Deslize a película sobre os objetos



Cubra os objetos até que os finais do filme sejam unidos



Feche as pontas e corte o material para os lados



Faça a vedação do perímetro dos lados



Complete o selo até que uma pequena abertura seja deixada



Introduza a unidade de controlo e os absorvedores de oxigénio



Termine o selo da bolha do tratamento

### Guia de montagem detalhada

Calcular as dimensões da base do conjunto de objetos a tratar para determinar se a base é maior do que a largura do rolo de película polibarreira. Se necessário, pode juntar duas ou mais tiras de película polibarreira longitudinalmente para cobrir uma maior largura.

Prepare uma tira de película polibarreira tão comprida que possa rodear completamente os objetos. Coloque a película no chão e escolha uma extremidade que funcionará como base da bolha de tratamento. Lembre-se da importância de utilizar algum material de proteção para não danificar a película.

Coloque os objetos na área de película polibarreira que servirá de base. A central deve ser ligada para depositá-la junto aos objetos dentro da bolha. Tenha cuidado para não obstruir as ranhuras de ventilação da central com outros objetos.

Cubra os objetos à sua volta com a tira de película até que possa juntar as extremidades inferiores e superiores. Faça a selagem. Se a largura do material for suficiente, pode completar os lados da bolha

com vedação do perímetro. Pode utilizar tiras adicionais de material para compor as paredes laterais da bolha.

Deixe uma abertura antes de selagem para introduzir absorvedores de oxigénio.

Neste último momento, pode extrair o excesso de ar dentro da bolha utilizando um aspirador convencional. Não é aconselhável efetuar o vácuo, apenas remover o excesso de ar para poupar oxigénio. Tenha cuidado com objetos que possam entrar em contacto com a película e danifique-a esvaziando o excesso de ar.

A película polibarreira é um material reutilizável desde que permaneça em boas condições e sem perfurações. Ao abrir a bolha de tratamento, pode cortar a película polibarreira ao lado da área de vedação e manter a bolha dobrada para mais tratamentos.

## Utilização de absorvedores de oxigénio e controlo de humidade

Os absorvedores de oxigénio permitem a remoção completa do oxigénio contido no ar incluído na bolha do tratamento. Para a eficácia de um tratamento de anoxia, considera-se suficiente uma concentração de oxigénio igual ou inferior a 0,20%.

Os absorvedores de oxigénio são apenas para uso único. São completamente consumidos durante o tratamento e não podem ser reutilizados. Eles vêm embalados em vácuo num pacote de plástico transparente. Se notar que há ar dentro do saco plástico, significa que o ar entrou e que o absorvedor de oxigénio pode ser inutilizável ou ter perdido a eficácia e não deve ser utilizado para o tratamento.

As saquetas de controlo de humidade permitem absorver o excesso de humidade gerada dentro da bolha de tratamento. Use-os quando necessário.

### Cálculo do volume de ar

Pode calcular o volume total da sua bolha de tratamento medindo as suas dimensões em metros: comprimento x largura x altura. Isto lhe dará o volume total da sua bolha em metros cúbicos. Um metro cúbico equivale a 1.000 litros. Por exemplo, se tiver uma bolha de 2 x 2 x 1,5 metros, o volume será de 6m<sup>3</sup> ou 6.000L.

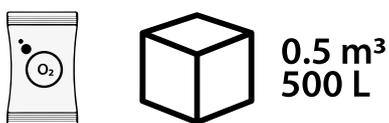
Uma vez que os objetos a tratar ocupam o seu espaço, o volume de ar dentro da bolha de tratamento será a diferença entre o volume total da bolha de tratamento e o volume calculado ocupado pelos seus objetos. Considere apenas as partes sólidas de objetos e o ar presente em gavetas, armários e o espaço entre cadeira ou pernas de mesa.

A dose de absorvedores de oxigénio deve ser feita com base neste cálculo do volume de ar contido na bolha.

## Dosagem

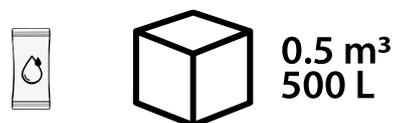
A relação recomendada para o tratamento padrão é a seguinte:

### Absorvedor de oxigénio



1 embalagem por 500 litros ou 0,5m<sup>3</sup> de ar

### Controlo de humidade



1 embalagem por 500 litros ou 0,5m<sup>3</sup> de ar

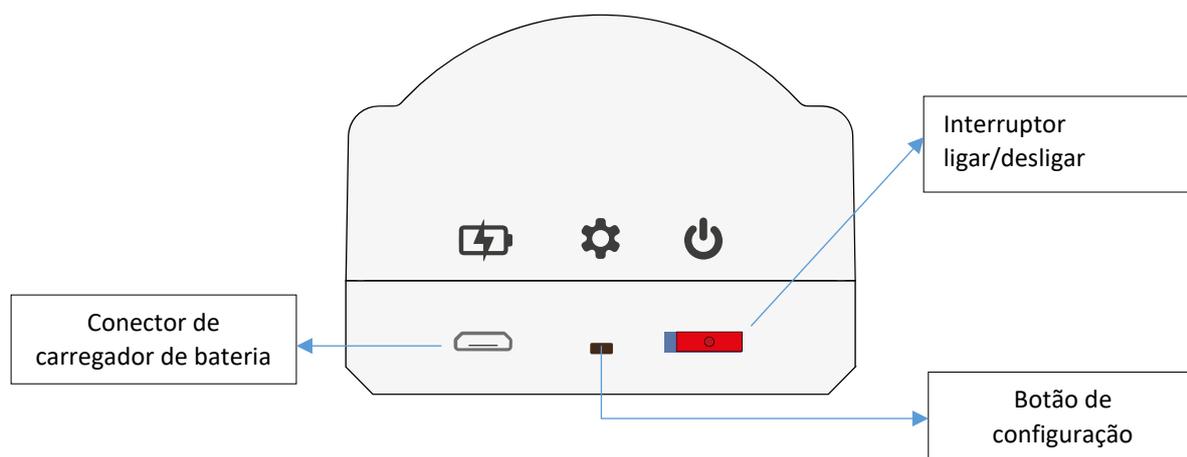
Nunca utilize uma dose inferior ao volume de ar dentro da bolha de tratamento. Em caso de dúvida, escolha sempre uma overdose. Uma dose insuficiente não permitirá atingir a concentração de oxigénio necessária para o tratamento.

Pode seguir esta orientação de uma forma geral. Para o tratamento de objetos compostos por múltiplas camadas ou objetos que não podem ser totalmente expostos ao ar, tais como livros, têxteis enrolados, objetos embalados, etc., pode duplicar a proporção de absorvedores de oxigénio.

O controlo de humidade é opcional e dependerá da natureza dos objetos a serem tratados. Nos casos em que os objetos a serem tratados são particularmente sensíveis à humidade, pode duplicar com segurança esta proporção.

## Utilização da unidade de controlo

A unidade de controlo é um dispositivo eletrónico que permite que as informações recolhidas dentro da bolha de tratamento sejam enviadas para a nuvem sem fios.



Retire a caixa de proteção da sua unidade de controlo para tratamento ou qualquer configuração. Guarde a caixa de proteção para guardar a sua unidade de controlo enquanto não estiver a ser utilizada.

O dispositivo incorpora uma bateria de lítio recarregável de alta eficiência. A duração estimada da bateria é de 2 meses. Recomenda-se iniciar um tratamento sempre com a bateria completamente carregada. Alguns aspetos como o baixo sinal da rede Wi-Fi, a distância ao router ou a falta de serviço na Internet, podem reduzir a vida útil da bateria.

### Carregamento de bateria

Pode carregar a bateria ligando o cabo MICRO USB fornecido a qualquer carregador USB padrão de pelo menos 1000mAh. Qualquer carregador de telemóvel serve. O tempo de carregamento aproximado é de 8-16 horas, dependendo da carga disponível. Quando o carregador está ligado, o indicador LED da central acende-se a vermelho e permanecerá aceso durante todo o processo de carregamento. Quando o suporte é carregado, o indicador vermelho desliga-se e pode desligar o carregador.

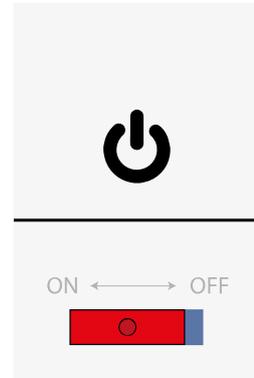


## Ligado e desligado

Ligue a central deslizando o interruptor para a esquerda da unidade. Durante a alimentação, a luz indicadora no interior da central acende-se a verde. A luz indicadora pisca em intervalos de 10 segundos indicando o funcionamento normal.

A central realiza um teste completo de funcionamento e ligação no início. Alguns momentos após a ligação, a luz indicadora ficará azul indicando que o dispositivo está a verificar a ligação à Internet. Se esta ligação for bem sucedida, ouvirá um sinal acústico como um breve sinal sonoro. Se a ligação tiver falhado, o sinal acústico indicará o erro de ligação com três sinais sonoros sucessivos. Verifique se o router IoT está ligado e tem uma ligação móvel ou, se utilizar um Wi-Fi personalizado, verifique se existe sinal e ligação à Internet.

Para desligar a central, deslize o interruptor de alimentação para a direita da unidade. A luz indicadora apagar-se-á definitivamente. Se precisar de voltar a ligar a unidade do controlador, aguarde pelo menos 15 segundos para voltar a ligá-la.



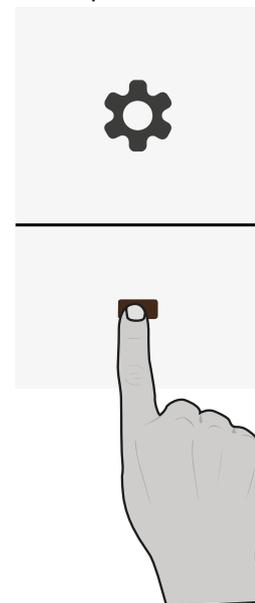
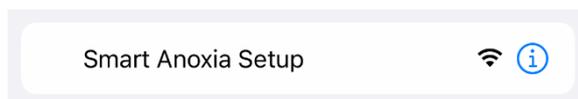
## Configurar a ligação Wi-Fi

A central liga-se por defeito ao router IoT fornecido no Starter Pack. Se não tiver comprado um router ou quiser utilizar outra rede, pode configurar a sua unidade de controlo para se ligar a qualquer outra rede WiFi padrão de 2.4GHz.

O processo de configuração é muito simples. Necessitará de um terminal móvel ou qualquer outro dispositivo com ligação Wi-Fi.

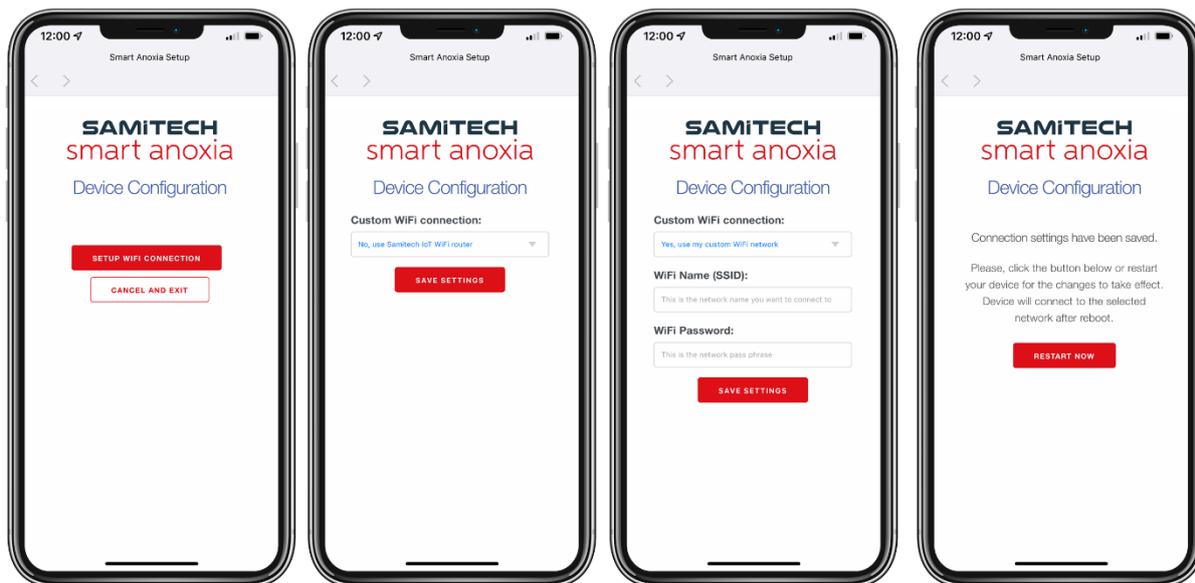
Pressione e segure o botão de configuração enquanto liga a central. Ouvirá um sinal sonoro longo e a luz indicadora da unidade de controlo será azul ciano. Liberte já o botão de configuração. Neste ponto, a sua unidade de controlo está no modo de configuração.

Pressione no seu terminal móvel para a rede Wi-Fi chamada "Configuração Smart Anoxia". Conecte-se a esta rede, sem senha necessária.



Após alguns momentos, o seu terminal mostrará a interface de configuração do seu dispositivo. Em alguns terminais móveis, devido à sua configuração, é necessário abrir manualmente o navegador de Internet e visitar qualquer página para exibir a interface de configuração da sua unidade de controlo.

Siga os passos para selecionar se pretende ligar-se ao router IoT fornecido ou utilizar uma ligação WiFi personalizada. Neste último caso, insira o nome e a palavra-passe para aceder à sua rede Wi-Fi. Tenha cuidado para introduzir as credenciais corretamente, lembre-se que é sensível a casos. Prima o botão "guardar" quando terminar. Agora prima o botão "reiniciar agora" para terminar a sessão e sair do modo de configuração. A sua unidade de controlo reinicia em modo normal com a luz indicadora em verde.



Se as definições estiverem corretas e a sua unidade de controlo puder estabelecer uma ligação corretamente, ouvirá um sinal acústico, como um breve sinal sonoro. Se a ligação tiver falhado, o sinal acústico indicará o erro de ligação com três sinais sonoros sucessivos. Terá de verificar o sinal Wi-Fi e escreveu corretamente as credenciais para aceder à sua rede. Pode repetir o processo de configuração até obter uma ligação bem sucedida.

Verifique acedendo ao seu painel de controlo que os dados atualizados estão a ser recebidos do seu dispositivo.

## Painel de Controlo

Os dados obtidos durante o tratamento estão disponíveis em tempo real através do painel de controlo. O painel de controlo está acessível a partir de qualquer dispositivo ligado à Internet, como computadores, tablets ou telemóveis, acedendo ao seguinte endereço no seu navegador.

A informação disponível para cada dispositivo é a seguinte:

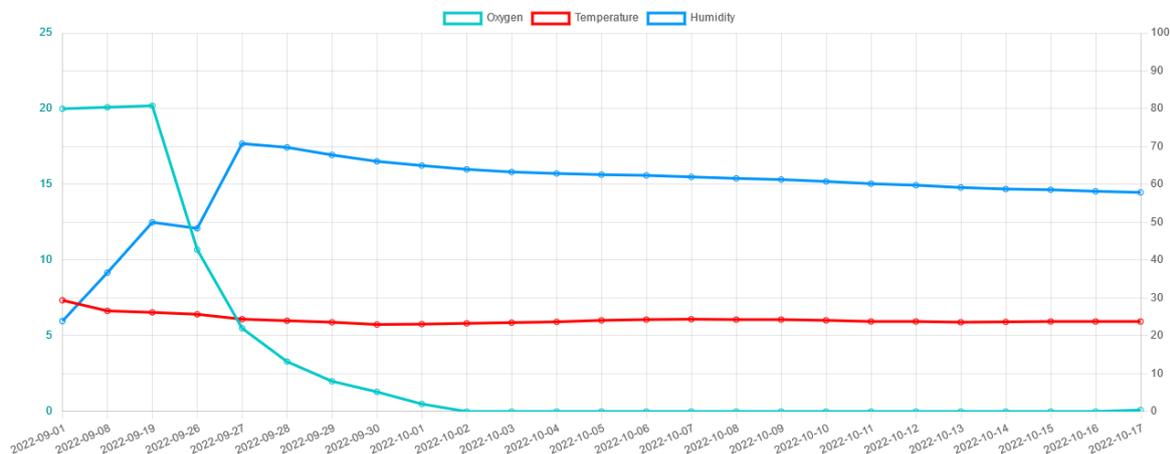
- Concentração de oxigénio
- Temperatura
- Humidade relativa
- Estado a bateria do dispositivo
- Qualidade de la sinal WiFi
- Última conexão



<https://panel.smartanoxia.com>



Treatment real time graphics



Se tiver mais do que um dispositivo, pode geri-los e seleccionar o dispositivo que pretende visualizar para ver os detalhes de cada tratamento que está a realizar.

Para aceder ao painel de controlo, terá de utilizar o seu nome de utilizador e palavra-passe. As suas credenciais de login estão definidas durante o processo de registo do seu primeiro dispositivo Smart Anoxia.

O painel de controlo é extremamente simples e intuitivo de usar e tem múltiplas funções para visualizar dados de tratamento e gerir os seus dispositivos. O painel de controlo Smart Anoxia é uma ferramenta viva em constante evolução que irá incorporar melhorias e novas funcionalidades. Pode utilizar a opção de contacto para enviar feedback sobre a sua experiência e sugestões para adicionar novas funcionalidades.

## Registo duma unidade de controlo

O registo da sua unidade de controlo permite-lhe criar o seu cartão de utilizador e definir a sua palavra-passe para aceder ao painel de controlo para exibir os dados obtidos a partir do seu novo dispositivo Smart Anoxia.

Você precisará de um terminal móvel que possa ler códigos QR. Hoje em dia qualquer smartphone pode fazê-lo.

Na parte inferior do seu novo dispositivo Smart Anoxia está uma etiqueta que inclui um código QR. Abra a câmara no seu telemóvel ou na sua aplicação de leitura de código QR e aceda ao endereço obtido para registar a sua unidade.

Preencha o formulário indicando o seu endereço de e-mail e introduza uma senha. Preencha o formulário com os detalhes completos da sua organização e detalhes de contato. Siga as instruções no ecrã para completar o seu registo.

Se a sua organização já tiver outro dispositivo Smart Anoxia, tem de aceder ao painel de controlo com o seu nome de utilizador e senha para se registar como utilizador existente. Desta forma, todos os seus dispositivos serão corretamente associados à sua organização.

Sinta-se livre para nos contactar se encontrar algum problema durante o processo de registo.

## Duração do tratamento

Um período de 24 dias com pelo menos uma concentração de oxigénio igual ou inferior a 0,20% é considerado suficiente para que um tratamento de anoxia seja plenamente eficaz.

Determinadas situações de baixa temperatura ambiente ou da natureza, grande dimensão ou densidade dos objetos a tratar, podem exigir uma duração de tratamento mais longa.

Analise a evolução da concentração de oxigénio no seu tratamento. Qualquer aumento repentino de oxigénio pode indicar uma ingestão de ar que invalidaria o tratamento.

As flutuações na concentração de oxigénio podem indicar que há ar embolsado entre objetos que está a ser gradualmente libertado. Não deve considerar iniciar o tratamento até que o nível de oxigénio estabilize abaixo do limiar de 0,20%.

## Precauções durante o tratamento

Marque a localização da bolha de tratamento para evitar danos na bolha de tratamento de fricções ou perfurações. Evite o acesso dos animais à zona onde o tratamento está a ser realizado.

A ligação à Internet deve estar operacional durante toda a duração do tratamento. Se estiver a utilizar o router IoT fornecido no Starter Pack, mantenha-o ligado permanentemente à corrente elétrica e num local próximo da bolha de tratamento. Se estiver a utilizar uma ligação Wi-Fi personalizada, certifique-se de que está sempre disponível e em serviço.

Qualquer interrupção do tratamento requer a repetição de um tratamento completo para garantir a sua eficácia.

## Abertura da bolha do tratamento

Uma vez concluído o tratamento da anoxia, é hora de abrir a bolha do tratamento.

Mantenha a sala ventilada quando abra a bolha de tratamento.

Lembre-se que o filme polibarreira é reutilizável. Pode fazer um corte junto à área de vedação para utilizar o mesmo recipiente noutra tratamento. Recomenda-se que não utilize facas ou cortadores para evitar danificar objetos no interior da bolha.

Faça um corte de um lado da bolha até que uma abertura grande esteja concluída. Aguarde alguns minutos para que os níveis de oxigénio recuperem antes de aceder aos objetos.

Os absorvedores de oxigénio podem aquecer quando voltam a entrar em contacto com ar fresco, o que é normal.

Os objetos tratados podem ser armazenados na mesma bolha de tratamento que a embalagem para uma melhor preservação dos RAIOS e evitar flutuações de humidade.

## Instruções de segurança

Smart Anoxia é um produto seguro. Utilize este dispositivo apenas conforme descrito neste manual. O operador assume toda a responsabilidade pelo uso indevido do equipamento.

Evite colisões e quedas da unidade de controlo. Mantenha a central sempre protegida na sua caixa de proteção quando não estiver a ser submetida a tratamento. Evite que poeira ou sujidade entrem na unidade de comando.

Os absorvedores de oxigénio só devem ser manuseados quando o local estiver devidamente ventilado. Respirar em ambientes com baixa concentração de oxigénio pode causar desconforto, tonturas, dor de cabeça, etc.

Nunca abra os pacotes de absorção de oxigénio, o seu conteúdo pode deixar manchas nos objetos tratados. Caso o conteúdo de uma nova embalagem entre em contacto com a pele, lave imediatamente com água fria durante alguns minutos.

Deve ter a máxima cautela com a temperatura elevada do vedante de calor, tanto durante o funcionamento quanto durante os períodos de aquecimento e arrefecimento após a utilização. Podem ocorrer queimaduras graves em contacto com a pele e danos graves, incluindo o fogo aos objetos. Não deixe o vedante ligado e sem vigilância.

Não deixe o equipamento ao alcance de crianças ou bebés. Elementos como a película polibarreira podem causar asfixia.

Os tratamentos de anoxia são indicados para o controlo de pragas. Não utilize um tratamento de anoxia para outros tipos de seres vivos.